

新老办法各显神通

长江镇江段江堤险情排查记

新华社南京
7月19日电(记者秦华江)捆芦苇护边坡、机器人进涵洞、“养水盆”防渗漏……在江苏镇江,当地干部群众和专业力量,因地制宜就地取材,老办法搭配新技术,一批险情得以消除在萌芽状态。

在镇江市丹徒区世业镇先锋村西南大堤,江潮拍打着堤岸,不时裹上一些泥沙,江边柳树已浸泡多日,水流越来越湍急。

7月3日起,长江镇江站高潮位连续超警,受农历天文转潮和长江大流量来水影响,长江镇江段防汛形势日趋严峻。

为防止江浪将大堤掏空,当地农民自发用手扶拖拉机运来芦苇等防汛“土物资”;中国安能集团第二工程局常州分公司防汛前置备勤队员分成两批,一批在岸上捆芦苇,一批站在水中打木桩。

“将芦苇捆好放倒排在江堤旁,再用木桩固定住,就能防江浪冲刷。”中国安能集团第二工程局常州分公司世业洲前置备勤指挥部副指挥长尚晓威说,附近芦苇茂盛,用传统办法护坡投入小,却能有效保障大堤安全。

不仅“土办法”显神通,一系列“上天入地”及自动化新技术也在巡堤查险中大显身手。

“头顶一江水,脚踩一只盆”,镇江扬中市是长江第二大岛,120公里江堤是人民群众的“生命线”。该市14座通江水闸、175座穿堤涵洞,均要做到定人、定段、定时、定责任开展巡查。

扬中市新坝镇江堤上树木较多,穿过密集树木、跨越排水沟巡查江岸线易坍塌地段,察看有无渗水、管涌,是每年汛期的重要工作。对比往年动辄花费半天、甚至一天徒步巡查,现在只需十分钟。

“无人机发挥了重要作用。”新坝镇水利站站长杨全福说,操纵无人机,在树木密布的江滩来回飞上两趟,通过高空定点拍摄、巡航录像等功能,很快就能完成一处堤段巡查。

有些堤段下涵洞太小,人工检查无法入洞怎么办?扬中市水利局副局长郭峰介绍,他们使用专业机器人,凭借个头小的优势,它们能在窄小管道内行走,“查看”涵洞内部是否有破损、堵塞等,并能实时传输洞内情况视频。

除了查洞,自动化及可视化还应用在了电路故障排查及险情实时监测上。“往年汛期,电路会因极端天气跳闸。今年,依托配网自动化系统,能根据大数据对线路以及杆塔状态实时监测,保障防汛用电。”国网扬中市供电公司输配电运检中心主任黄海清说,他们还配置输电通道可视化系统,可配合航道、水利部门监控河道水情及江堤险情,现场信息全部共享。

因为有了“新武器”,扬中的江堤险情得以及时消除。在何家大港通外江通港堤旁,应急吸水膨胀袋、折叠储水式挡水墙、装配式反滤围井等一系列“神器”不断运用,镇村联动作建设“养水盆”式防渗设施更加得心应手。

“新技术的广泛应用,让基层抗洪抢险更加专业、更加从容。”郭峰说。



▲在江苏镇江市长江大堤新坝镇新宁段,中国安能集团第二工程局常州分公司防汛前置备勤队员在填充反滤料(7月17日摄)。



▲在江苏镇江市丹徒区世业镇先锋村西南大堤,中国安能集团第二工程局常州分公司防汛前置备勤队员准备将捆好的芦苇放在江堤边(7月17日摄)。

图片均为新华社记者季春鹏摄

新华社南京
7月19日电(记者苏玉梅)在众多身影中,苏玉梅很快就看到了儿子。那个原来家务活都不會干的儿子,如今满身泥泞扛沙袋。

防洪堤旁,正在忙碌抗洪的下士鲍荣顺,转身间,瞥见父母站在身边。

“我第一反应是眼花了!爸妈怎么会出现在这里?”鲍荣顺说,定眼再看,没错!就是爸爸妈妈!

那一刻,儿子先是惊喜继而内疚:奔赴抗洪一线,为了不让父母担心,鲍荣顺没有告诉他们。

那一刻,母亲的泪珠滑落脸颊:看到滔滔江水边,满身泥泞奋力扛沙袋抗洪的儿子,作为父母,谁又能不心疼呢?

受持续强降雨和长江中上游来水影响,安徽省长江干流全线超警戒水位,防汛形势异常严峻。

7月3日起,长江镇江站高潮位连续超警,受农历天文转潮和长江大流量来水影响,长江镇江段防汛形势日趋严峻。

为防止江浪将大堤掏空,当地农民自发用手扶拖拉机运来芦苇等防汛“土物资”;中国安能集团第二工程局常州分公司防汛前置备勤队员分成两批,一批在岸上捆芦苇,一批站在水中打木桩。

“将芦苇捆好放倒排在江堤旁,再用木桩固定住,就能防江浪冲刷。”中国安能集团第二工程局常州分公司世业洲前置备勤指挥部副指挥长尚晓威说,附近芦苇茂盛,用传统办法护坡投入小,却能有效保障大堤安全。

不仅“土办法”显神通,一系列“上天入地”及自动化新技术也在巡堤查险中大显身手。

“头顶一江水,脚踩一只盆”,镇江扬中市是长江第二大岛,120公里江堤是人民群众的“生命线”。该市14座通江水闸、175座穿堤涵洞,均要做到定人、定段、定时、定责任开展巡查。

扬中市新坝镇江堤上树木较多,穿过密集树木、跨越排水沟巡查江岸线易坍塌地段,察看有无渗水、管涌,是每年汛期的重要工作。对比往年动辄花费半天、甚至一天徒步巡查,现在只需十分钟。

“无人机发挥了重要作用。”新坝镇水利站站长杨全福说,操纵无人机,在树木密布的江滩来回飞上两趟,通过高空定点拍摄、巡航录像等功能,很快就能完成一处堤段巡查。

有些堤段下涵洞太小,人工检查无法入洞怎么办?扬中市水利局副局长郭峰介绍,他们使用专业机器人,凭借个头小的优势,它们能在窄小管道内行走,“查看”涵洞内部是否有破损、堵塞等,并能实时传输洞内情况视频。

除了查洞,自动化及可视化还应用在了电路故障排查及险情实时监测上。“往年汛期,电路会因极端天气跳闸。今年,依托配网自动化系统,能根据大数据对线路以及杆塔状态实时监测,保障防汛用电。”国网扬中市供电公司输配电运检中心主任黄海清说,他们还配置输电通道可视化系统,可配合航道、水利部门监控河道水情及江堤险情,现场信息全部共享。

因为有了“新武器”,扬中的江堤险情得以及时消除。在何家大港通外江通港堤旁,应急吸水膨胀袋、折叠储水式挡水墙、装配式反滤围井等一系列“神器”不断运用,镇村联动作建设“养水盆”式防渗设施更加得心应手。

“新技术的广泛应用,让基层抗洪抢险更加专业、更加从容。”郭峰说。

安徽实施爆破泄洪 启用两处滁河蓄洪区

(上接1版)江洲镇官场村村民邹巧玉喜欢和村里姐妹跳广场舞,但后来由于不少人陆续搬到了市区居住,一年到头很难凑齐。今年防汛,她惊讶地发现,许久未见的姐妹们都回来了。

最困难的时候,邹巧玉和十多个姐妹组成增援队,哪里人不够就去哪里。“一般的防汛,我们只负责在家做饭。但这次不一样,人手太紧了。”邹巧玉说,一包沙子四五十斤,一人扛不动就两人抬。

在江洲新洲最吃劲的几天里,全岛回来了4000多位青壮年。大家顶着大雨日夜奋战,或巡堤查险,或装沙垒坝。饿了,就随便扒两口;困了,就躺在哨所眯一会,拼尽全力只为把家守住。

1998年9月,江洲洲南堤的安置大棚里,一个女娃呱呱坠地,父母给她取名“志江”;在洪水中出生的志江,今年刚大学毕业,二话没说便扛起铁锹上了大堤。

心齐,无惧!

68岁的梅俊洲是后埂村的老支书,近半个月来每天在1.5公里长的堤段上走4个来回巡堤,步伐慢不是因为腿脚不便,而是想看得更细。

他说,每到汛期都是自己压力最大的时候,到了夜里两三点都睡不着,闭上眼睛都是堤坝。

68岁的梅俊洲是后埂村的老支书,近半个月来每天在1.5公里长的堤段上走4个来回巡堤,步伐慢不是因为腿脚不便,而是想看得更细。

68岁的梅俊洲是后埂村的老支书,近半个月来每天在1.5公里长的堤段上走4个来回巡堤,步伐慢不是因为腿脚不便,而是想看得更细。